Wi-Fi
RÉPÉTEUR Wi-Fi 300N

Etendre mon réseau domestique

at home
ma maison connectée

491720

CONSIGNES DE SECURITE

Il est impératif d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation avant de mettre l'appareil en service et de les conserver pour pouvoir les consulter ultérieurement.

UNIQUEMENT POUR L'INTÉRIEUR

Cet appareil ne convient que pour une utilisation à l'intérieur.

- Le produit ne doit pas être ouvert. Aucune pièce requérant un entretien de la part de l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur du produit.

N'essayez pas d'entretenir vous-même le produit mais adressez-vous exclusivement à du personnel qualifié pour sa maintenance ! Il y a un risque d'électrocution !

- Utilisez le produit uniquement dans un local sec.
- Pour le branchement de l'appareil, utilisez toujours le câble réseau fourni.
- N'introduisez aucun objet dans les ouvertures du produit.
- Pour couper l'alimentation du produit, débranchez la prise.
- La prise d'alimentation doit rester aisément accessible.
- N'exposez pas le produit au rayonnement direct du soleil.
- Le produit ne doit pas être placé à proximité immédiate d'un radiateur.
- Le produit doit uniquement être placé à des endroits assurant une aération suffisante.
- Avant de nettoyer le produit, débranchez-le. Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez jamais de l'eau, des produits dissolvants, du benzène, de l'alcool ou autres produits nettoyants agressifs sous peine d'endommager son boîtier. Utilisez uniquement un chiffon humide.

OMENEX se dégage de toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme du produit.

Service après-vente / Garantie

Si votre appareil présente un défaut dans la limite de la garantie,
Veuillez vous adresser à votre revendeur.
La durée de la garantie accordée sur nos produits est de 2 ans.

REPETEUR WI-FI 300N

1. INTRODUCTION

Idéal pour accéder à Internet librement depuis votre tablette, smartphone ou PC portable, le répéteur Wi-Fi 300N At Home permet d'étendre la couverture de votre réseau sans fil. Il se branche sur n'importe quelle prise électrique et améliore la qualité de votre signal Wi-Fi dans les zones éloignées de votre routeur sans fil, vous permettant ainsi d'accéder à Internet dans toutes les pièces de votre habitation ou dans votre jardin. Il est compatible avec les routeurs Wi-Fi b/g/n et les Box des fournisseurs d'accès Internet.

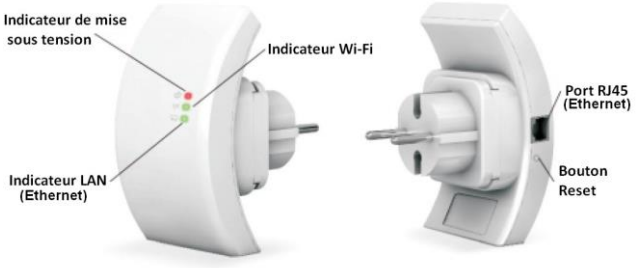
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Merci de vérifier la présence et l'état des différents éléments contenus dans l'emballage.

Ceux-ci sont listés ci-dessous :

- 1 répéteur Wi-Fi
- 1 câble Ethernet
- 1 manuel d'utilisation

3. DESCRIPTIF



Le tableau ci-dessous vous renseigne sur les états des différents voyants :

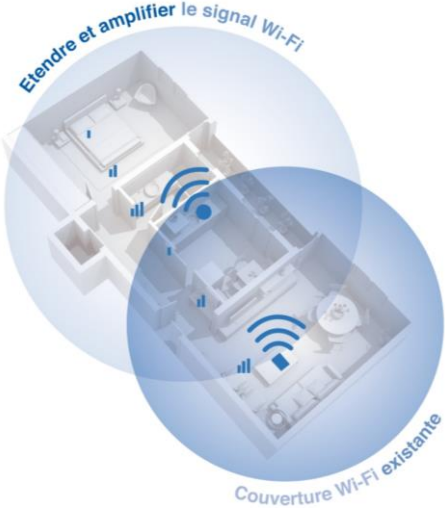
Voyant	Etat	Mode répéteur	Mode point d'accès
⏻	Rouge	Répéteur sous tension	
	Eteint	Répéteur hors tension	
(( ))	Vert	Signal Wi-Fi répété	Point d'accès Wi-Fi activé
	Eteint	Aucun signal Wi-Fi répété	Point d'accès Wi-Fi désactivé
▭	Vert	Câble Ethernet branché à un autre appareil (ordinateur, TV…) mais pas de transfert de données sur la prise Ethernet	
	Clignotant	Echange de données en cours sur la prise Ethernet	
	Eteint	Le répéteur n'est relié à aucun appareil sur sa prise Ethernet	

4. DEMARRAGE

Le répéteur Wi-Fi supporte deux modes de fonctionnement : répéteur Wi-Fi et point d'accès Wi-Fi.

A. Mode répéteur Wi-Fi

Répète le signal Wi-Fi reçu de la box ou du routeur déjà existant, et le réémet afin de couvrir une zone trop éloignée, non couverte par le Wi-Fi.



B. Mode point d'accès Wi-Fi

Relié à la box ou à un routeur via un câble réseau RJ45, il émet un signal Wi-Fi. Il peut être utilisé dans le cas où vous ne possédez pas d'émetteur Wi-Fi chez vous, ou alors vous permettra d'amener le réseau Wi-Fi dans une zone non couverte (Compatible avec la technologie courant porteur en ligne CPL).

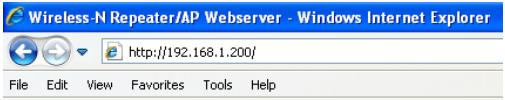
5. CONFIGURATION EN MODE REPETEUR WI-FI

-Branchez le répéteur Wi-Fi sur le secteur.

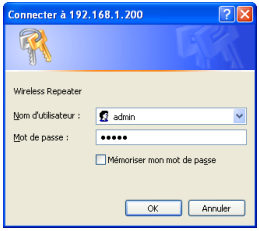
-Afin de configurer le répéteur Wi-Fi, vous devez soit :

- le relier directement à votre ordinateur via le câble réseau RJ45 fourni. Pour cela, branchez une extrémité du câble dans le port RJ45 de votre ordinateur et l'autre extrémité sur le port RJ45 du répéteur.
- vous connectez en Wi-Fi sur le réseau « **At_Home** » diffusé en Wi-Fi par le répéteur.

-Une fois le répéteur Wi-Fi connecté à l'ordinateur par l'une des 2 méthodes ci-dessus, ouvrez Internet Explorer puis dans la barre d'adresse tapez 192.168.1.200 (adresse IP par défaut du répéteur).



-L'écran de login doit apparaître, entrez le nom d'utilisateur «admin» et le mot de passe «admin» dans les champs appropriés et cliquez sur OK.



Note : si vous n'arrivez pas à vous connecter au répéteur, vous devez configurer l'adresse IP de votre ordinateur manuellement, pour cela suivez la procédure ci-dessous :

-Allez dans le «Panneau de configuration» puis dans «connexions réseau», faites un clic droit dans le «réseau local» puis «propriétés». Sélectionnez «Protocole internet» et cliquez sur «propriétés» (schéma 1).

-Sélectionnez «Utilisez l'adresse IP suivante» puis tapez manuellement l'adresse IP de votre ordinateur «Adresse IP» 192.168.1.x (x doit est compris entre 2 et 199). Tapez manuellement «Masque de sous-réseau» 255.255.255.0. Cliquez sur OK pour valider.

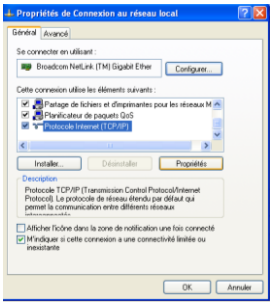
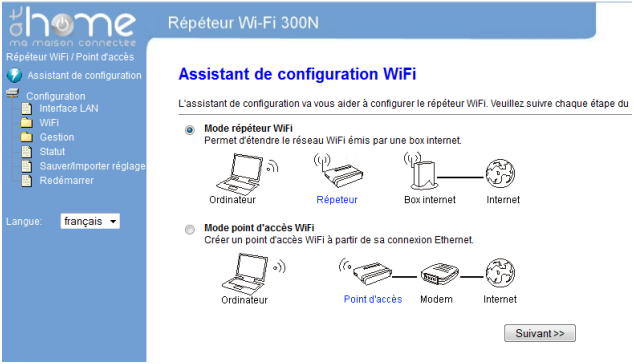

Propriétés de Connexion au réseau local
Général
Avancé
Se connecter en utilisant :
Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethe
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux M
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux
Afficher l'icône dans la zone de notification une fois connecté
M'indiquer si cette connexion a une connectivité limitée ou inexistante
OK
Annuler

Schéma 1

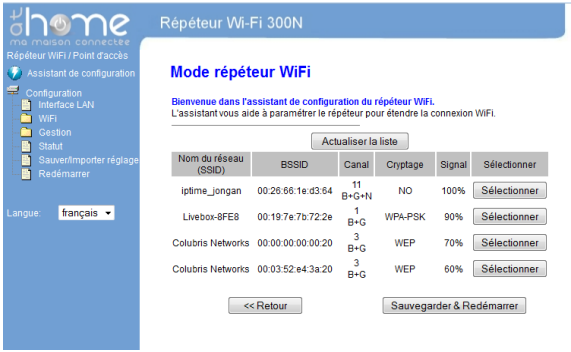
Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
192 . 168 . 1 . 12
Masque de sous-réseau :
255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

Schéma 2

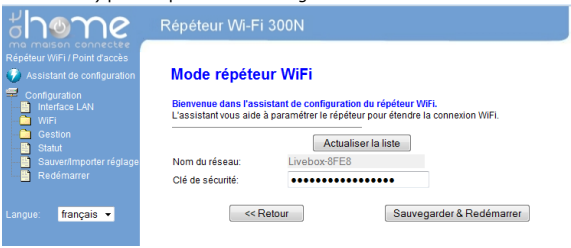
-Une fois connecté, cliquez sur «Assistant de configuration» avec la souris. Vous pourrez alors sélectionner l'un des deux modes, choisissez «Mode répéteur Wi-Fi».



-Cliquez sur «suivant», puis « sélectionnez » le nom du réseau que vous souhaitez répéter.



-Insérez la clé de sécurité Wi-Fi de votre réseau (clé disponible généralement au dos de votre box ADSL) puis cliquez sur «Sauvegarder & Redémarrer».



-Attendez 30 secondes et lorsque le statut du répéteur s'affiche à l'écran, vérifiez si le répéteur est bien **connecté**. Si ce n'est pas le cas, vous avez sans doute entré un mot de passe erroné. Recommencez l'étape ci-dessus.

Vous pouvez alors déconnecter le câble réseau du répéteur. Le répéteur est paramétré en mode répéteur Wi-Fi. Vous pouvez le débrancher et le rebrancher, les paramètres ne seront pas effacés. (*Si vous avez configuré l'adresse IP de votre ordinateur manuellement, repassez là en IP Automatique.)*

Note : *Afin d'assurer un bon fonctionnement du répéteur, celui-ci doit être placé de façon à ce qu'il reçoive le signal Wi-Fi de la Box ou du routeur existant. Pour faire cette vérification, il suffit de le brancher sur une prise électrique, attendre 30 secondes qu'il démarre, puis vérifier l'état du voyant réseau Wi-Fi.

-Si le voyant du réseau Wi-Fi est allumé, c'est qu'il reçoit le signal provenant de la box ou du routeur.

-Si le voyant est éteint, c'est que la zone où est installé le répéteur n'est pas couverte pas le Wi-Fi, vous devez alors le rapprocher de la box ou du routeur.

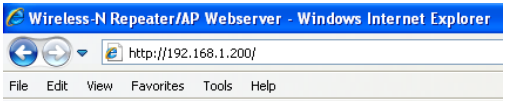
*Le nom du réseau Wi-Fi provenant du répéteur est le même que celui de la Box ou du routeur, ainsi que la clé de sécurité.
Si votre appareil (Netbook, ordinateur équipé d'un module Wi-Fi, Smartphone …) était déjà connecté à votre Box ADSL ou votre routeur, il n'est pas utile de refaire les paramétrages Wi-Fi, il se connectera automatiquement lorsqu'il se trouvera dans la zone couverte par le répéteur Wi-Fi. Si ce n'est pas le cas reportez-vous au chapitre «CONNEXION SANS FIL D'UN ORDINATEUR AU REPETEUR WI-FI» (Chapitre 7).

6. CONFIGURATION EN MODE POINT D'ACCES WI-FI

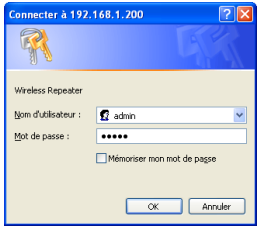
Note : Si le répéteur a déjà été paramétré en mode répéteur Wi-Fi ou en mode point d'accès auparavant, vous devez le réinitialiser pour vous reconnecter à nouveau (Voir chapitre 9 pour faire un reset de l'appareil). Si ce n'est pas le cas vous pouvez passer directement à l'étape suivante.

-Connectez le répéteur Wi-Fi au secteur.
-Afin de configurer le répéteur Wi-Fi, vous devez le relier directement à votre ordinateur via le câble réseau RJ45 fourni. Pour cela, branchez une extrémité du câble dans le port RJ45 de votre ordinateur et l'autre extrémité sur le port RJ45 du répéteur.

-Une fois le répéteur Wi-Fi connecté à l'ordinateur, ouvrez Internet Explorer puis dans la barre d'adresse tapez 192.168.1.200 (adresse IP par défaut du répéteur).



-L'écran de login doit apparaître, entrez le nom d'utilisateur «admin» et le mot de passe «admin» dans les champs appropriés et cliquez sur OK.



Note : si vous n'arrivez pas à vous connecter au répéteur, vous devez configurer l'adresse IP de votre ordinateur manuellement, pour cela suivez la procédure ci-dessous :

-Allez dans le «Panneau de configuration» puis dans «connexions réseau», faites un clic droit dans le «réseau local» puis «propriétés». Sélectionnez «Protocole internet» et cliquez sur «propriétés» (schéma 1).

-Sélectionnez «Utilisez l'adresse IP suivante» puis tapez manuellement l'adresse IP de votre ordinateur «Adresse IP» 192.168.1.x (x doit est compris entre 2 et 199). Tapez manuellement «Masque de sous-réseau» 255.255.255.0. Cliquez sur OK pour valider.

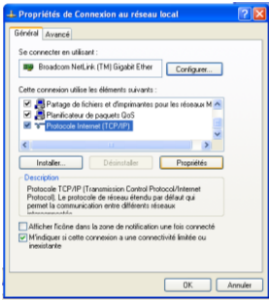

Propriétés de Connexion au réseau local
Général
Avancé
Se connecter en utilisant :
Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ether
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux M
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux
Afficher l'icône dans la zone de notification une fois connecté
M'indiquer si cette connexion a une connectivité limitée ou inexistante
OK
Annuler

Schéma 1

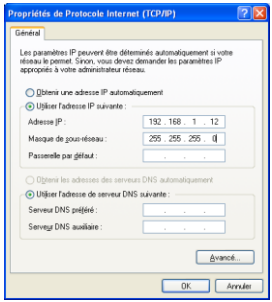
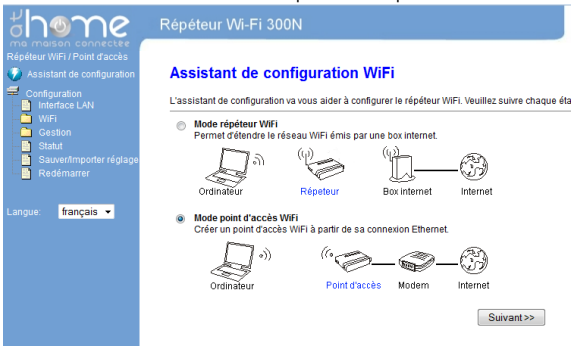

Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
192 . 168 . 1 . 12
Masque de sous-réseau :
255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

Schéma 2

-Une fois connecté, cliquez sur « Assistant de configuration » avec la souris et sélectionnez le mode «Point d'accès Wi-Fi» puis validez par « Suivant >> »



-Vous accédez alors à une page vous permettant de modifier le nom du réseau (SSID), le numéro de canal utilisé (sélection automatique par défaut) puis la clé de sécurité (Aucune par défaut).

-Cliquez sur « Sauvegarder & Redémarrer ».

Attendez 30 secondes et lorsque le statut du répéteur s'affiche à l'écran, vous pouvez alors relier votre répéteur à votre Box ou votre routeur via un câble réseau RJ45. Pour connecter votre appareil à votre répéteur Wi-Fi, vous devez lancer une recherche des réseaux Wi-Fi disponibles et le nom du réseau (SSID) précédemment informé (At-home par défaut) doit apparaître dans la liste des réseaux sans fil disponibles, sélectionnez-le et entrez la clé de sécurité (aucune par défaut).

7. CONNEXION SANS FIL D'UN ORDINATEUR AU REPETEUR WI-FI

Note : Votre ordinateur doit être équipé d'un module Wi-Fi, si ce n'est pas le cas il existe des périphériques Wi-Fi se branchant sur un port USB (Réf Omenex …)

1. Allumez l'ordinateur
2. Affichez les réseaux sans fil disponibles en cliquant sur l'icône se trouvant dans la barre des tâches en bas à droite de votre écran.
3. Sélectionnez le réseau sans fil souhaité dans la liste, et validez en cliquant sur «connecter».
4. Si le réseau que vous avez sélectionné est sécurisé par un mot de passe, entrez le mot de passe puis validez.

6. CONNEXION FILAIRE D'UN ORDINATEUR AU REPETEUR WI-FI

Connectez votre ordinateur directement sur le port RJ45 du répéteur Wi-Fi préalablement paramétré en mode Répéteur Wi-Fi.

Note : votre ordinateur doit être configuré de sorte à obtenir une adresse IP automatiquement.
Si vous n'accédez pas à Internet, veuillez suivre la méthode ci-dessous afin de configurer l'adresse IP de votre ordinateur :

-Allez dans le «Panneau de configuration» puis dans «connexions réseau», faites un clic droit dans le «réseau local» puis «propriétés». Sélectionnez «Protocole internet» et cliquez sur «propriétés».
-Sélectionnez «Obtenir une adresse IP automatiquement» puis validez en cliquant sur OK.

8. REINITIALISATION DE L'APPAREIL

Si vous souhaitez réinitialiser le répéteur Wi-Fi afin de remettre les réglages en sortie d'usine, branchez l'appareil sur le secteur puis appuyez sur le bouton reset pendant 5 secondes puis relâchez le. Après une dizaine de secondes, le(s) voyant(s) vert(s) s'éteigne(nt) brièvement.

9. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Standard IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Antenne intégrée
- Débit : <300 Mbps
- Portée : jusqu'à 100m
- Port Ethernet 10/100 Mbps
- Sécurité : WPA, WPA2 et WEP
- Dimensions : 110x90x60mm
- Poids : 150g

Système requis :

- Routeur Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz ou Box fournisseur d'accès internet
- Microsoft Windows 7, Vista, XP, 2000, Mac OS, UNIX ou Linux

Important : *Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de changer sans avis préalable. La société OMENEX ne peut être tenue pour responsable des dommages ou pertes financières liés à une mauvaise utilisation ou une utilisation non conforme du produit.*

En cas de dysfonctionnement, n'essayez pas d'ouvrir ou de réparer vous-même le produit, faites appel à un professionnel. Evitez tout contact entre le produit et de l'eau ou toute substance susceptible de l'endommager.

Ce document ne peut être reproduit ou transmis par quelque moyen que ce soit électroniquement ou mécaniquement sans une permission expresse écrite émanant de la société OMENEX.

Lorsque la prise secteur est utilisée comme dispositif de sectionnement, celle-ci doit demeurer aisément accessible.

Garantie : *Votre produit est garanti 2 ans. En cas de dysfonctionnement, vous devez le rapporter complet (produit et accessoires) sur votre lieu d'achat muni de votre ticket de caisse.*

Les noms, marques et références cités à titre indicatif dans ce document sont déposés par leur propriétaire respectif.

: Ne jetez pas les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

ALLO
conseil
02 47 80 20 47

Société OMENEX

Node Park Touraine
37310 Tauxigny - FRANCE

www.omenex.com